

目 次

巻頭言	4
	代表取締役社長 中村 公一
寄稿文	
「寄稿文 地球を、より賢く、よりスマートに。Smarter Planet は現実のものに」	6
	日本アイ・ビー・エム株式会社 代表取締役社長 橋本 孝之
【IT & ネットワーク分野】	
山九の情報グローバルネットワーク	10
	IT 企画部 中山 清
物流事業基幹システムの再構築 (NEW-LINCS 開発プロジェクト)	14
	NEW-LINCS 開発プロジェクト班 鈴木 一弘
	NEW-LINCS 開発プロジェクト班 業務グループ 佐藤 光浩
次世代 IT システムを支えるサーバー統合の取り組み	20
	IT 企画部 情報システムグループ 花島 竜治
	(株)インフォセンス IT インフラソリューション部 安東 史典
RFID による出荷作業効率化事例	25
	IT 企画部 情報システムグループ 花島 竜治
	(株)インフォセンス ロジスティクスソリューション営業部 岡本 健
IT を活用した SDM 工事管理システムの開発	30
	メンテナンス事業統括部 企画グループ 古田 農尚
高(好)感度な情報企業を目指して	36
	(株)インフォセンス 人事総務部 太田 美里
JP サンキュウグローバルロジスティクスの事業戦略	41
	JP サンキュウグローバルロジスティクス(株) 開発部 藤井 秀基
【鉄鋼分野】	
調質圧延ロールへの自動研削の適用	45
	八幡支店 ロール事業グループ 永海 義文
	八幡支店 ロール事業グループ 坂本 新次
	八幡支店 ロール事業グループ 小川 泰敦
【化学分野】	
グリース製造プラントの建設—EPTC 推進体制の確立—	52
	設計部 機電推進グループ 大下 祥晴
	設計部 機電推進グループ 廣岡 孝
	設計部 機電推進グループ 神崎 崇志
シンガポール エチレンプラント(90 万 t/年)輸送建設工事	58
	海外プロジェクト部 藤村 猛
	プロジェクト事業部 プロジェクト事業統括グループ 原口 卓也
	海外プロジェクト部 及川 岳

フランジ・ガasket締結体の設計	63
メンテナンス技術部 設計グループ	三瀬 達郎
メンテナンス技術部 設計グループ	小林 治郎
メンテナンス技術部 設計グループ	窪田 賢夫
山九メンテナンスセンターの設立	66
千葉支店 メンテナンスセンター	赤鹿 智之
メンテナンス事業統括部 企画グループ	古田 農尚
【物流分野】	
コンテナデバン作業省力化重機の開発	70
君津支店 操業企画技術グループ	菅沼 岳人
君津支店 操業企画技術グループ	鳥海 英明
君津支店 南総事業所	小滝 吉明
「精密機械輸送用折り畳み式循環箱」の開発	76
LS 企画部 事業企画グループ	安川 聡
LS 営業部 国際業務営業グループ	宇喜多 秀範
エコ・ビジネス推進部 エコ・ビジネス推進グループ	飯田 隆
技術・開発部	江口 正修
【土木・橋梁分野】	
道路橋定期点検業務の実施	80
(株)山九ロードエンジニアリング	野田 博
(株)山九ロードエンジニアリング 技術部	烏山 郁男
【溶接分野】	
超音波法を用いた分解炉管浸炭深さ測定法の研究（第2報）	85
品質保証部 溶接センター	吉本 辰也
品質保証部 溶接センター	堀川 英樹
品質保証部 溶接センター	杉岡 巧
品質保証部	和田 洋二
チタンのティグ溶接におけるシールドガス挙動の可視化技術	90
品質保証部 溶接センター	井上 智博
品質保証部	和田 洋二
【その他】	
山九品質マネジメントシステム構築と運用・改善(第4報)	98
品質保証部 品質マネジメント推進グループ	網永 隆司
品質保証部 品質マネジメント推進グループ	尾崎 昭彦
【シリーズ特集】山九のグローバル事業展開	
上海経貿山九儲運の歩みと展望	102
上海経貿山九儲運有限公司	桑田 文雄

【商品紹介】

新規加工機械の導入（黒崎工場）	110
-----------------	-----

【トピックス】

山九マイスター	114
当社知的財産の概況	115